

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年4月14日 (14.04.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/032536 A1

(51) 国際特許分類⁷: A61K 31/20, 9/06, 9/08, 9/10, 47/02, C07C 53/128, 51/41, A61P 25/00, 25/28

(74) 代理人: 大家 邦久 (OHIE,Kunihisa); 〒103-0013 東京都中央区日本橋人形町2丁目14番6号セルバ人形町6階 大家特許事務所 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/014892

(22) 国際出願日:

2004年10月1日 (01.10.2004)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:

特願2003-345124 2003年10月3日 (03.10.2003) JP

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 小野

薬品工業株式会社 (ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒541-8526 大阪府 大阪市 中央区道修

町2丁目1番5号 Osaka (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 須藤 真生 (SU-DOH,Masao) [JP/JP]; 〒618-8585 大阪府 三島郡 島本町桜井三丁目1番1号 小野薬品工業株式会社内 Osaka (JP). 谷川 誠一 (TANIKAWA,Seiichi) [JP/JP]; 〒618-8585 大阪府 三島郡 島本町桜井三丁目1番1号 小野薬品工業株式会社内 Osaka (JP).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: DRUG CONTAINING (2R)-2-PROPYLOCTANOIC ACID AS THE ACTIVE INGREDIENT

(54) 発明の名称: (2R)-2-プロピルオクタン酸を有効成分とする薬剤

WO 2005/032536 A1

(57) Abstract: A drug containing from about one to five equivalents of a basic metal ion supplied from a metal salt of a weak acid or a metal hydroxide per equivalent of (2R)-2-propyloctanoic acid or its salt, which is useful in treating neurodegenerative diseases, optionally together with other additives. The above-described drug is a high-concentration drug which has a pH value suitable for intravenous administration, is highly tolerant to pH changes and remains transparent after diluted to prepare an infusion, thereby enabling the preparation of an injection and so on with the use of an arbitrary solvent and/or a diluting fluid.

(57) 要約: 本発明は、神経変性疾患の治療に有用な(2R)-2-プロピルオクタン酸またはその塩1当量に対し、弱酸の金属塩や金属水酸化物によって供給される塩基性金属イオンを約1~約5当量含有し、その他の添加剤を含んでいてよい薬剤に関する。本発明の薬剤は、静脈内投与に適したpHを有し、かつpHの変動に耐性があり、さらに輸液に希釈しても白濁しない高濃度の薬剤であり、任意の溶解液および/または希釈液を用いることにより注射剤等を調製することができる。